

Kamtec ISS B, zweizügig Ideal-Schornstein-System mit Wärmedämmung

nach Bauartgenehmigung Z-7.1-3416

Zweizügige System-Abgasanlage zum Anschluss raumluftabhängig betriebener Feuerstätten.
Bestehend aus Leichtbetonmantelstein, keramisches Innenrohr sowie Mineralfaserdämmmatte.

Kombinationen:
ISS 1616 B, ISS 1818 B, ISS 2020 B



Mantelstein

Baustoff	Leichtbeton
Außenmaß	39 x 78 x 25 cm
Innenmaß	jeweils 28 x 28 cm
Leerschicht	-

System

Ringspalt	-
Gewicht kg/Stgm.	ca. 182 - 202
Innenrohr Ø	16, 18, 20 cm
Max. Höhe über Dach	3 m (bewehrt)
Wärmedurchlasswiderstand	0,64 w/m ² K (Ø 16), 0,55 w/m ² K (Ø 18), 0,42 w/m ² K (Ø 20)

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	LA 90
Abstand zu brennbaren Bauteilen	mind. 5 cm

Kennzeichnung

T 400 N 1 D 3 G 50
T 200 N 1 W 2 O 50

Verarbeitung

Die Leichtbetonmantelsteine sind mit Mörtel der Gruppe M 2,5 oder M 5 nach DIN EN 998-2 zu versetzen. Die keramischen Innenrohre sind mit Kamtec Fugenkleber zu versetzen (im Lieferumfang enthalten).
Zwischenräume zu brennbaren Bauteilen sind zu belüften oder vollflächig mit Mineralfaserdämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,040$ W/m²K auszufüllen.
Zu nicht brennbaren Bauteilen ist kein Abstand erforderlich.
Die Außenschale darf mit Decken und Wänden nicht kraftschlüssig verbunden werden.
Weiterhin sind die Verwendbarkeitsnachweise (z.B. Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik) und die Versetzanleitungen der System-Abgasanlagen zu beachten.